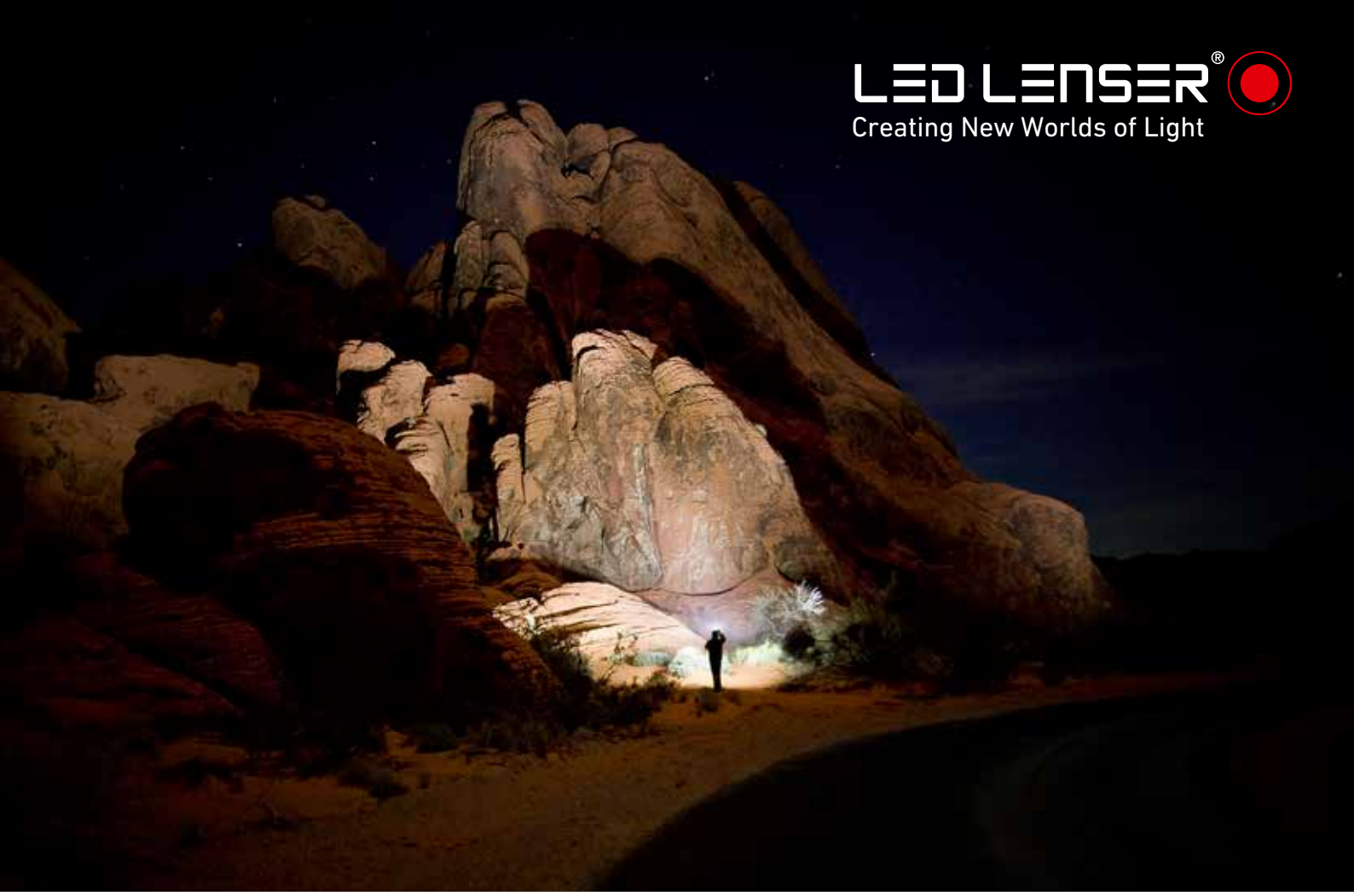

LED LENSER® X21R.2

Dépassement de la perfection puissance [2]

Advanced Focus System®

LED	7 x Xtreme Power LED
Longueur	406 mm
Poids	1300 g
Lumen	Boost : 3200 lm* Low Power : 200 lm*
Piles	Safety Ytrion Cell
Énergie	48 Wh***
Autonomie	Boost : 3h** Low Power : 40h**
Portée	Boost : 700 m* Low Power : 150 m*

Caractéristiques techniques

X LENS TECHNOLOGY

SLT Smart Light Technology Pro

2 Energy Modes
- Energy Saving
- Constant Current

4 Light Programs
- Low
- Action
- Signal
- Defence

8 Light Functions

Le produit phare sensationnel LED LENSER® se distingue par des valeurs d'excellence, des solutions techniquement sophistiquées et une forme claire. La puissance lumineuse sensationnelle jusqu'à 3 200 lm* peut être focalisée de manière très précise à l'aide de sept lentilles-réflecteurs. Grâce à la technologie X LENS, les faisceaux lumineux sont encore renforcés avec les avantages du système breveté ****Advanced Focus System (AFS) pour fournir un résultat lumineux parfait. Associée au nouveau « Fast Action Switch », la Smart Light Technology Pro permet une commande facile et directe de chaque fonction lumineuse. La technologie de pile futuriste et le Floating Charge System Pro rendent les processus de chargement plus confortables, de faible usure et adaptés à la pratique. Une sécurité de transport intégrée permet également une utilisation dans des véhicules.
Étendue de la livraison : jeu d'accus, sangle de transport, station de charge, alimentation, bague de stabilisation, mode d'emploi

Réf. : 9421-R

*Le faisceau lumineux (lumens) ou la portée lumineuse maximale (mètres) mesurés avec le réglage correspondant, indiqué dans le tableau, avec utilisation d'une pile entièrement chargée. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et l'accu.
** Autonomie moyenne du réglage indiqué dans le tableau jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.
*** Valeur numérique de la capacité en wattheures (Wh). Valable pour les accus contenus à la livraison de l'article respectif pour les accus fournis, en état de charge maximal.
**** Brevet européen 1880139 ; brevet US 7, 461, 960

FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO

À la différence de nombreuses lampes à accus usuelles, les accus de la LED LENSER® X21R.2 n'ont pas besoin d'être retirés. Grâce aux contacts magnétiques à faible usure, les chargeurs peu fiables et fragiles appartiennent désormais au passé.

L'affichage à 10 niveaux avec deux fonctions est actionné à l'aide
du poussoir intégré dans le contact magnétique à faible usure.

Lumière d'orientation

Le chargeur est de conception modulaire et peut être étendu à jusqu'à 6 modules. Il est ainsi possible de recharger plusieurs lampes ou piles de rechange individuelles parallèlement (disponible dans les accessoires).

Affichage de l'état de charge (rouge=en charge, vert=recharge terminée)

Support de recharge

Le support de chargement du nouveau *Floating Charge System ® Pro* rend les processus de chargement confortables, à faible usure et adaptés à la pratique. . Grâce aux matériels haute performance utilisés, il est quasiment inusable.

Technologie LED LENSER® X21R.2

Système de charge et accessoires

Lampe avec station de charge

Alimentation électrique

Câble de chargement avec module à contacts de charge magnétique - peut également être utilisé individuellement

Contact de charge intégré dans l'interrupteur à touche

Module à contacts de charge magnétique

Safety Ytrion Cell compris

Spécifications techniques

Aperçu - LED LENSER® X21R.2

	X21R.2	Explication
Réf.	9421-R	La LED LENSER® X21R.2 est livrée dans une petite mallette rigide pratique et de grande qualité.
LED	7 x Xtreme Power LED	*Les Xtreme Power LED* appartiennent à la série XML de Cree et démultiplient la puissance lumineuse des LED *High End Power*. Grâce à leur surface d'éclairage supérieure, elles permettent une large diffusion de la lumière.
Système de concentration	Advanced Focus System	La lampe est équipée du système *Advanced Focus*.
Anneau métallique couleur titane	•	L'anneau métallique couleur titane est dévissable et facilite le nettoyage ou le remplacement de la lentille-réflecteur.
Mécanisme de focalisation	Speed Focus®	
Longueur	406 mm	
Poids	1300 g	
Flux lumineux	Boost : 3200 lm Low Power : 200 lm	Flux lumineux (lumen) mesuré avec la luminosité indiquée à l'allumage avec un accu entièrement chargé. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et l'accu.
Floating Charge System® Pro	•	Le *Floating Charge System® Pro* utilise les composants les plus éprouvés du *Floating Charge System®*. Des fonctions supplémentaires et des matériels encore plus résistants assurent une capacité encore plus grande pour une utilisation professionnelle.
Accu / piles	Safety Ytrion Cell	La *Safety Ytrion Cell* est basée sur la technologie de pile au lithium-phosphate de fer utilisée dans les véhicules électriques et offre de nombreux avantages par rapport aux piles courantes.
Interrupteur X21R.2	Fast Action Switch	Des symboles clairs permettent une utilisation intuitive et une commutation ultra-rapide des fonctions lumineuses. Pratique : une rotation simple active le verrouillage de commutation.
Énergie	48 Wh	Le réservoir d'énergie fournit des informations sur la capacité totale (Wh) des piles ou accus inclus dans la livraison, en état entièrement chargé. On garantit de la sorte une meilleure compatibilité avec d'autres produits.
Autonomie	Boost : 3 h Low Power : 40 h	Autonomie moyenne du réglage indiqué dans le tableau jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.
Portée	Boost : 700 m Low Power : 150 m	Portée (mètres) maximale mesurée avec la luminosité indiquée à l'allumage avec un accu entièrement chargé. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et l'accu.
Commandée par microcontrôleur	SLT 8 Pro	4 programmes d'éclairage avec 8 fonctions d'éclairage

Caractéristiques - gamme LED LENSER® X21R.2

		X21R.2	
FOCALISATION	Advanced Focus System	•	- Le système de focalisation breveté* de Zweibrüder permet, grâce à l'association de réflecteurs et de lentilles, d'obtenir une qualité de focalisation sans pareille. Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir : - Faisceau lumineux particulièrement homogène dans la zone défocalisée (pas de cercles d'ombre) - Va jusqu'à doubler la lumière sur le point focal (en comparaison avec les réflecteurs conventionnels) - Considéré comme l'un des meilleurs systèmes de focalisation au monde pour les lampes à LED
	Diffusion optimisée de la lumière	•	Tandis que nos lampes concentraient jusqu'à présent quasiment toute la lumière sur le point focal, ces condensés de puissance éclairent également parfaitement de chaque côté du spot lumineux. En plus de leur grande diffusion de la lumière, ces lampes offrent une portée lumineuse exceptionnelle. Leur angle de diffusion plus large leur permet d'éclairer de manière plus homogène des surfaces plus grandes.
	Speed Focus®	•	- Focalisation rapide grâce au déplacement de la tête de la lampe. Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir : - Modification particulièrement rapide du faisceau lumineux - Pratique à utiliser - Mécanique à glissière résistante
	X-Lens Technology (XLT)	•	- Excellente puissance lumineuse et qualité de focalisation grâce à des lentilles synchronisées de manière optimale. **Des avantages que les systèmes traditionnels n'ont pas l'habitude d'offrir :** - Les pertes de diffusion dues à un recouvrement incomplet du cône lumineux est évitée - Qualité de focalisation absolue même avec plusieurs lentilles
SMART LIGHT TECHNOLOGY	Smart Light Technology Pro	•	4 programmes de lumière avec 8 fonctions lumineuses au total - commande par *Fast Action Switch* : 1 Low = Morse, Low Power, Power, 2 Action = Morse, Power, Dim. 3 Signal = S.O.S, Blink, Position. 4 Defence = Defence Strobe, Power. Grâce à une simple rotation du *Fast Action Switch*, on sélectionne rapidement le programme d'éclairage approprié à chaque situation. Avantages : - Accès rapide à toutes les fonctions d'éclairage avec le *Fast Action Switch* - Étendue des fonctions mieux adaptée à l'application correspondante. - Pratique grâce à des possibilités de réglage individuelles. - Couvre tous les besoins : d'une utilisation simple aux emplois tactiques. - Haute valeur usuelle pour de nombreux groupes cibles
	Réglage du courant constant	•	Le microcontrôleur intégré associé à la *Safety Ytrion Cell* assure un flux lumineux constant. Avantages : - Le flux lumineux reste entièrement disponible pendant une longue durée
	Energy Modes	•	La durée d'éclairage peut être modifiée à l'aide de deux *Energy Modes*. L'utilisateur peut choisir un profil avec optimisation de la luminosité ou de la durée de fonctionnement. Avantages : - Les préférences techniques des utilisateurs sont prises en compte par le biais de deux *Energy Modes* dotés de profils de luminosité différents
SYSTÈME MODULAIRE	Structure modulaire	•	La lampe possède une structure modulaire. **Avantages :** - La structure modulaire facilite la maintenance et l'entretien requis par la lampe. - En cas de dommages, les pièces concernées peuvent être remplacées facilement. - Respectueuse de l'environnement puisqu'elle implique un plus long cycle de vie du produit.

* Brevet européen 1880139 ; brevet US 7, 461, 960

Caractéristiques - gamme LED LENSER® X21R.2 page 2

		X21R.2	Description détaillée
FLOATING CHARGE SYSTEM® PRO	Station de charge innovante avec sécurité de transport	•	La station de charge peut être fixée au mur. Elle peut également être utilisée pour une recharge à l'horizontale ou dans des véhicules. Avantages : - La lampe reste à tout moment à portée de main même pendant le processus de charge. - Peut être utilisée quasiment partout - Une sécurité de transport empêche la lampe de tomber
	Module à contacts de charge multifonctionnel	•	Le module à contacts de charge multifonctionnel peut être retiré de la station d'accueil et peut être utilisé pour le rechargement de la lampe dans les situations les plus diverses. Avantages : - Particulièrement pratique en voyage - Transport peu encombrant
	Principe de charge d'une solidité à toute épreuve	•	Cette technique de recharge ne nécessite pas de fiche de chargement filigrane, sujette aux erreurs. Grâce au contact magnétique, la recharge peut être répétée quasiment aussi souvent que souhaité. Avantages : - Contact de charge magnétique pratiquement inusable à l'extrémité de la lampe - Le processus de charge le plus simple. - Pas de connecteur de charge.
SAFETY YTRION CELL	Affichage du chargement	•	Une bague de lumière est intégrée dans la colonne de la lampe et la couleur passe de rouge à vert une fois le processus de chargement terminé.
	360° Power Indicator	•	L'affichage à 10 niveaux est actionné à l'aide du poussoir intégré à l'extrémité de la lampe. Selon l'état de fonctionnement, un appui sur le poussoir donne deux informations différentes. **1 État de la pile** A l'état éteint, le nombre de LED bleues indique l'état de chargement de la pile en pourcentage. **2 Durée de fonctionnement restante** A l'état activé, le nombre de LED allumées indique la durée de fonctionnement restante dans le mode actuel.
	Fonction de lumière d'urgence	•	Plus grande sécurité en cas de panne de courant : dès que l'alimentation électrique est coupée, la lampe s'allume automatiquement. Cette fonction peut être désactivée.
	Plus de cycles de chargement que les accus Li-Ion	•	En comparaison des piles aux ions de lithium, les propriétés électrochimiques particulière de la *Safety Ytrion Cell* fournissent plus du double de cycles de chargement (avec plus de 85% de puissance de chargement même après plus de 3000 cycles de chargement).
	Processus de charge rapides	•	Le chargement de la *Safety Ytrion Cell* est 4 à 5 fois plus rapide que pour les piles aux ions de lithium courantes.
	Puissance élevée constante	•	La *Safety Ytrion Cell* basée sur le phosphate ferrique au lithium avec une densité de puissance largement plus élevée garantit une puissance élevée constante et ainsi une puissance lumineuse égale.
	Faible déchargement propre	•	Avec la *Safety Ytrion Cell*, un déchargement propre est quasiment exclu. Les lampes restent ainsi utilisables immédiatement même après une non utilisation de plusieurs mois.
	Insensibilité à la température	•	Les lampes avec *Safety Ytrion Cell* sont largement insensibles aux températures extrêmes et conviennent ainsi parfaitement à des utilisations spéciales.
	Faible poids	•	La *Safety Ytrion Cell* est largement plus légère que les piles nickel hydrure métallique par exemple
	Pas d'effet mémoire	•	L'„effet mémoire" connu d'autres types de piles est quasiment exclu.
ÉTENDUE DE LA LIVRAISON	Étendue de la livraison X21R.2	•	jeu d'accus, sangle de transport, station de charge, alimentation, bague de stabilisation, mode d'emploi

Caractéristiques - gamme LED LENSER® X21R.2

MARKETING	Points essentiels	Lors de sa mise sur le marché en 2011, la LED LENSER® X21.R avait un flux lumineux maximal de 1600 lm. Au moment de sa commercialisation, cette lampe ultra-puissante a permis de conquérir un tout nouveau marché. Elle était et reste l'un des produits phares de la gamme LED LENSER®. **Aujourd'hui, le perfectionnement de leur technologie a permis d'augmenter encore leur puissance lumineuse, donnant naissance à la nouvelle LED LENSER® X21R.2 !**
	Claim X21R.2	Dépassement de la perfection puissance [2]
	Groupe cible	**Usages professionnels :** police, armée, services de sécurité, unités spéciales, pompiers, services de secours, sauveteurs et autres Photographie, production de films **Usages à la maison :** lampe de travail de haute qualité **Usages en extérieur :** camping, randonnées de nuit
	Arguments de vente clés	**X21R.2 :** 1. Meilleure puissance lumineuse que le précédent modèle LED LENSER® X21R jusqu'à 3200 lumens* 2. Autonomie plus longue que le précédent modèle LED LENSER® X21R jusqu'à 40 heures**. 3. Sécurité de fonctionnement très élevée grâce à la technologie de pile révolutionnaire rechargeable Safety Ytrion Cell 4. Chargement facile avec le Floating Charge System Pro 5. Avec fonction de lumière d'urgence, Power Indicator, lumière d'orientation et affichage du chargement 6. Désormais avec Smart Light Technology Pro 7. Confort d'utilisation grâce au Fast Action Switch 8. Advanced Focus System et X LENS Technology équipée d'une lentille-réflecteur avec nouveau calcul 9. Nouveau design avec anneau en titane 10. Dotée de contacts dorés anticorrosion
	Prix de vente recommandé en euros	LED LENSER® X21R.2 : Prix de vente recommandé 439,00 €
SAV	Investissement dans un système	Une LED LENSER® n'est pas qu'une simple lampe de poche à LED. Grâce à un grand nombre d'accessoires professionnels plus pratiques les uns que les autres, le champ d'application de nos lampes se voit fortement élargi. Nous ne nous lassons pas de répéter notre credo : des lampes de pros pour les pros !
	Un bon placement	Grâce à notre contrôle et assurance qualité, nous avons réussi à consolider la marque LED LENSER® et ses produits, aujourd'hui connus dans le monde entier. L'utilisation de matériaux haute qualité, leur traitement optimisé par les meilleurs systèmes assurent une véritable fiabilité et stabilité au fil des ans.
	Qualité et service	L'approvisionnement durable des pièces de rechange et la hotline du SAV visant à garantir la technique et la maintenance de nos produits corroborent nos exigences élevées en matière de service clientèle. Plus de 30 technico-commerciaux sont là pour vous, aussi bien en service intérieur qu'en service extérieur, et vous aident volontiers.
	Pour nous, VOUS êtes ce qu'il y a de plus important.	Grâce à notre concept de vente implémenté et contrôlé, vous bénéficierez, en tant que détaillant spécialisé et compétent, d'avantages de plusieurs mois en termes d'exclusivité et de commandes anticipées. Notre service extérieur et nos conseillers clients vous donneront volontiers plus de détails.

*Le faisceau lumineux (lumens) mesuré avec le réglage maximal à l'allumage, indiqué dans le tableau, avec utilisation d'une pile entièrement chargée. Ces valeurs sont des valeurs moyennes qui peuvent diverger au cas par cas de +/- 15 % suivant la puce et l'accu.
** Autonomie moyenne du niveau le plus bas (Low Power) jusqu'à un flux lumineux de 1 lumen.